





## Clavier lecteur de badge pour contrôle d'accès

# Mode d'emploi



**Merci de lire attentivement ce mode d'emploi avant l'installation**

# 1. Contenu

| Nom | Quantité | Remarques |
|---|---|---|
| Clavier metal digiBATge | 1 | |
| Badge BATSECUR 25630 | 1 | Badge plastique |
| Mode d'emploi | 1 | |
| Clé Resitorx | 1 | Φ20mm×60mm,spéciale pour le clavier |
| Chevilles | 2 | Φ6mm×30 mm, pour la fixation murale |
| Vis | 2 | Φ4mm×28 mm, pour la fixation murale |

# 2. Guide de programmation rapide

| | |
|---|---|
| Pour entrer dans le mode Administrateur | * Code Administrateur # <br> Le code Administrateur usine est **999999** |
| Pour sortir du mode Administrateur | * |
| ***Veuillez noter que vous devez être en mode Administrateur pour effectuer ces changements :*** | |
| Pour changer le code Administrateur | 0 Nouveau code # Nouveau code # <br> Le code Administrateur doit être compris entre 6 et 8 chiffres |
| Pour ajouter un code d'accès Utilisateur | 1 Numéro d'Utilisateur # Code d'accès # <br> Le numéro d'Utilisateur est un nombre compris entre 1 et 2000. Le code d'accès est un code 4 chiffres compris entre 0000 et 9999 à l'exception de 1234 qui est un code réservé. Les utilisateurs peuvent être ajoutés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour ajouter un badge | 1 présentation du badge # <br> Les badges peuvent être ajoutés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour effacer un code d'accès ou un badge | 2 Numéro d'Utilisateur # pour un code ou <br> 2 Présentation du badge # pour un badge <br> Les utilisateurs ou les badges peuvent être effacés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour ouvrir la porte avec un code d'accès | Entrer le Code d'accès suivi de # |
| Pour ouvrir la porte avec un badge | Présenter le badge devant le logo BATSECUR |

# 3. Description

Le digiBATge est soit un clavier lecteur de badge autonome, soit une interface Wiegand. Il a été conçu aussi bien pour une installation intérieure qu'extérieure en environnement sévère. Il est doté d'un boîtier métal anti-vandale et son électronique est entièrement enrobée pour une étanchéité IP68. Sa capacité est de 2000 utilisateurs avec un fonctionnement soit badge, soit code soit les deux. Son clavier est retro-éclairé et sa commande de gâche ou ventouse est protégée contre les court-circuits.

# 4. Fonctions

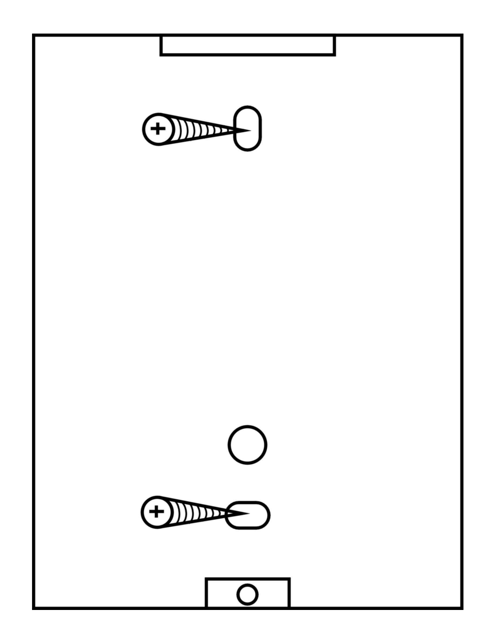
- Etanche IP68
- Boîtier metal anti-vandale
- Entièrement programmable à partir du clavier
- 2000 utilisateurs, fonction badge, code ou badge+code
- Compatible avec les badges BATSECUR 25630 (plastique) et 25631 (cuir)
- Clavier retro-éclairé
- Interface Wiegand 26 pour une connexion à un contrôleur
- Durée d'ouverture programmable de 1s à 99s
- Entrée bouton d'ouverture
- Faible consommation (30mA)
- Décodage rapide, <20ms avec 2000 Utilisateurs
- Protection contre les court-circuits sur la commande d'ouverture
- Installation et programmation faciles
- Autoprotection par capteur de lumière
- Buzzer intégré
- Alerte porte ouverte programmable
- Voyants rouge, vert et jaune pour donner l'état du clavier

# 5. Caractéristiques

| | |
|---|---|
| Tension de fonctionnement | 12V DC +/-10% |
| Nombre d'Utilisateurs | 2000 |
| Distance de lecture des badges | 3-6 cm |
| Courant en fonctionnement | ＜60mA |
| Courant de repos | 25±5 mA |
| Courant sur commande ouverture | 3A Max |
| Courant sur sortie alarme | 10A Max |
| Température de fonctionnement | -20℃～50℃ |
| Taux d'humidité en fonctionnement | 10%- 90% RH |
| Etanchéité | IP68 |
| Durée d'ouverture | 1 -99 secondes |
| Durée d'alarme (autoprotection) | 0- 3 minutes |
| Badges compatibles | BATSECUR 25630 et BATSECUR 25631 |
| Interface Wiegand | Wiegand 26 bit |
| Câblage | Ouverture électrique, Bouton de sortie, Alarme |

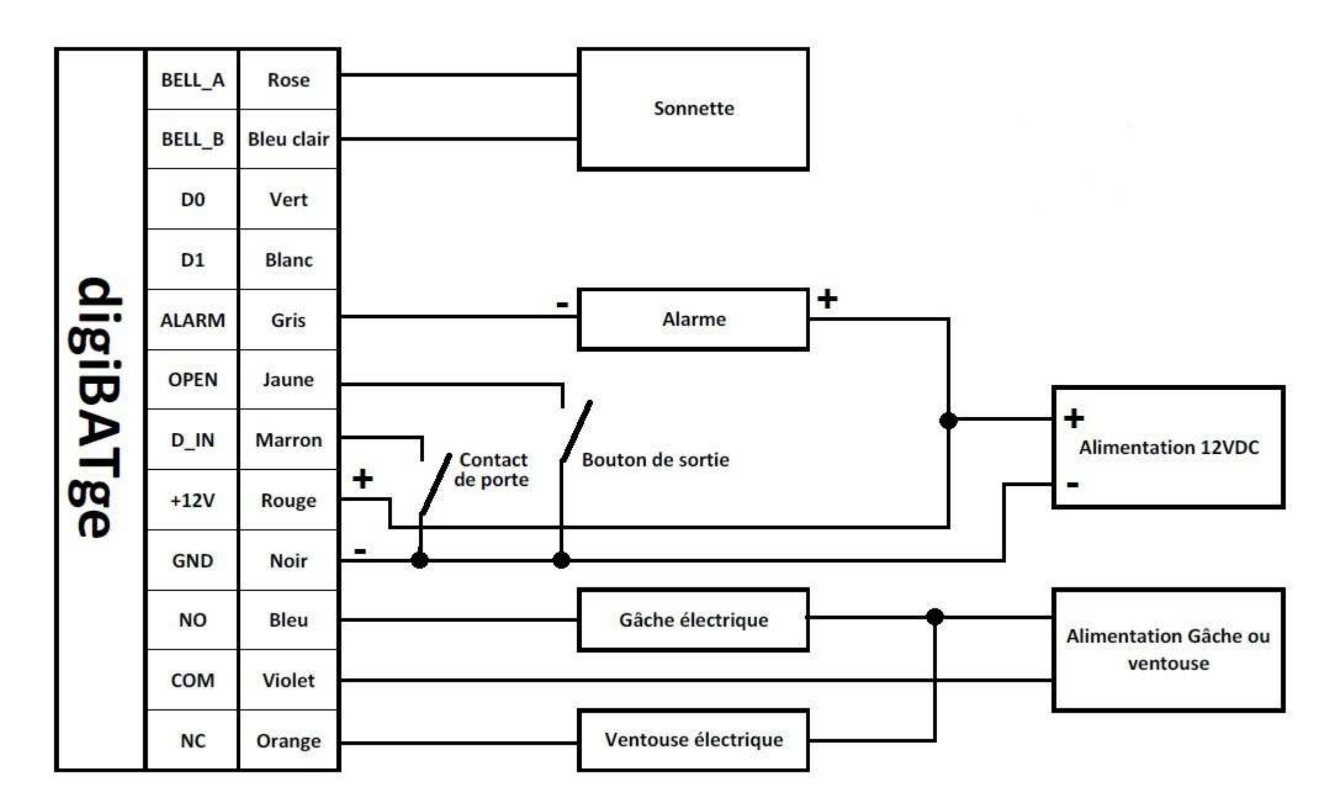
# 6. Installation

- Retirer la plaque arrière après avoir dévissé la vis Resitorx
- Percer 2 trous pour les chevilles et un trou pour passer le câble
- Mettre en place les chevilles
- Passer le câble er visser la plaque arrière dans les chevilles
- Repositionner le clavier et revisser la vis Resitorx



## 7. Câblage

| Couleur | Fonction | Description |
|---|---|---|
| Rose | BELL_A | Bouton sonnette |
| Bleu clair | BELL_B | Bouton sonnette |
| Vert | D0 | Wiegand sortie D0 |
| Blanc | D1 | Wiegand sortie D1 |
| Gris | ALARM | Sortie négative de l'alarme |
| Jaune | OPEN | Bouton d'ouverture (l'autre point est connecté à la masse) |
| Marron | D_IN | Contact de porte (l'autre point est connecté à la masse) |
| Rouge | 12V+ | +12V de l'alimentation |
| Noir | GND | Masse de l'alimentation |
| Bleu | NO | Contact Normalement ouvert du relais commande d'ouverture |
| Violet | COM | Contact Commun du relais commande d'ouverture |
| Orange | NC | Contact Normalement fermé du relais commande d'ouverture |




## 8. Retour à la configuration Usine

a. Déconnecter l'alimentation 12V du clavier digiBATge

b. Maintenir appuyée la touché # tout en reconnectant l'alimentation

c. Après les deux "Bips" relâcher la touche #, le clavier a repris la configuration usine

Seules les configurations Administrateur ont été rechargée (durée ouverture, mode Badge ou code etc…), mais les données Utilisateur n'ont pas été affectées (codes d'accès, badges etc…).

# 9. Autoprotection

Le digiBATge est équipé d'une autoprotection grâce à un capteur de lumière situé à l'arrière du produit.
Si le produit est arraché, l'alarme interne est activée.

# 10.Informations visuelles et sonores

| Etat | Voyant | Buzzer |
|---|---|---|
| Mise sous tension | Vert | Bip |
| Repos | Rouge | - |
| Appui touche clavier | - | Bip |
| Operation réussie | Vert | Bip |
| Echec opération | - | Bip Bip Bip |
| Entrée en mode programmation | Rouge | |
| En mode programmation | Jaune | Bip |
| Sortie du mode programmation | Rouge | Bip |
| Ouverture de porte | Vert | Bip |
| Alarme autoprotection | Rouge | Sirène |

# 11. Guide de programmation détaillé

## *11.1 Programmation des fonctions Utilisateur*

| | |
|---|---|
| Pour entrer en mode Administrateur | * Code Administrateur #<br>Le code Administrateur usine est **999999** |
| Pour sortir du mode Administrateur | * |
| ***Pour pouvoir effectuer les programmations ci-dessous, vous devez être en mode Administrateur*** | |
| Pour changer le code Administrateur | 0 Nouveau code # Nouveau code #<br>Le code Administrateur doit être compris entre 6 et 8 chiffres |
| **Programmer le mode de fonctionnement:**<br>Uniquement les badges<br>Badges et Codes d'accès<br>Badges ou codes d'accès | <br>3 0 # Ouverture uniquement par badge<br>3 1 # Ouverture par badge et code d'accès<br>3 2 # Ouverture par badge ou code d'accès (usine) |
| **Pour ajouter des badges ou des code d'accès dans le mode 3 2 # (Ouverture par badge ou code d'accès) (configuration usine) :** | |

| | |
|---|---|
| Pour ajouter un code d'accès Utilisateur | 1 Numéro d'Utilisateur # Code d'accès #<br><br>Le numéro d'Utilisateur est un nombre compris entre 1 et 2000. Le code d'accès est un code 4 chiffres compris entre 0000 et 9999 à l'exception de 1234 qui est un code réservé. Les Utilisateurs peuvent être ajoutés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur de la façon suivante :<br><br>1 Numéro d'Utilisateur N°1 # Code d'accès N°1 #<br><br>Numéro d'Utilisateur N°2 # Code d'accès N°2 # |
| Pour supprimer un code d'accès Utilisateur | 2 Numéro d'Utilisateur #<br><br>Les Utilisateurs peuvent être effacés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour changer un code d'accès Utilisateur<br><br>*(Cette étape doit être effectuée en dehors du mode Administrateur, cela peut donc être effectué par l'utilisateur sans l'installateur.)* | * Numéro d'Utilisateur # Ancien code d'accès # Nouveau code d'accès # Nouveau code d'accès # |
| Pour ajouter un badge (1ère méthode)<br><br>C'est la méthode la plus rapide pour ajouter des badges, les numéros d'utilisateurs sont incrémentés automatiquement . | 1 présentation du badge #<br><br>Les badges peuvent être ajoutés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour ajouter un badge (2nde méthode)<br><br>C'est la méthode alternative pour ajouter des badges associés à des numéros d'utilisateurs. | 1 Numéro d'Utilisateur # présentation du badge #<br><br>Les badges peuvent être ajoutés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur |
| Pour effacer un badge en utilisant le badge.<br><br>Les utilisateurs ou les badges peuvent être effacés les uns derrière les autres sans avoir besoin de sortir du mode Administrateur | 2 Présentation du badge # |
| Pour effacer un badge en utilisant le numéro d'Utilisateur. Cette méthode sera utilisée quand l'utilisateur aura perdu son badge. | 2 Numéro d'Utilisateur # |

| | |
|---|---|
| **Pour ajouter des badges ou des code d'accès dans le mode 3 1 # (Ouverture par badge et code d'accès) :** | |
| Pour ajouter un badge et un code d'accès.<br>(Le code d'accès est un code 4 chiffres compris entre 0000 et 9999 à l'exception de 1234 qui est un code réservé). | 1 présentation du badge # (ajout du badge)<br>appui * pour **sortir du mode Administrateur**<br>Ensuite associer le code d'accès comme ceci :<br>* présentation du badge 1234 # Code d'accès # Code d'accès # |
| Pour changer le code d'accès Utilisateur en utilisant le badge. Ce changement s'effectue hors mode programmation. Cela peut donc être effectué par l'utilisateur sans l'installateur. | * présentation du badge Ancien code d'accès # Nouveau code d'accès # Nouveau code d'accès # |
| Pour changer le code d'accès Utilisateur en utilisant le numéro d'Utilisateur. Ce changement s'effectue hors mode Administrateur. Cela peut donc être effectué par l'utilisateur sans l'installateur. | * Numéro d'Utilisateur # Ancien code d'accès # Nouveau code d'accès # Nouveau code d'accès # |
| Pour effacer un badge et son code d'accès associé | 2 Numéro d'Utilisateur # |
| **Pour ajouter un badge dans le mode 3 0 # ( ouverture par badges uniquement )** | |
| Pour ajouter ou effacer un badge | Cette procédure est la même que celle décrite dans le mode 3 2 # |
| **Pour effacer tous les Utilisateurs en mode Administrateur** | |
| Pour effacer **TOUS LES UTILISATEURS.** ATTENTION : Cette opération est irréversible. | 2 0000 # |
| **Pour ouvrir la porte (hors mode Administrateur)** | |
| Avec le code d'accès | code d'accès suivi de # |
| Avec le badge | présentation du badge |
| Avec le badge + code d'accès | présentation du badge puis code d'accès suivi de # |

### *11.2 Gestion de la porte*

| **Durée de commande du relais « ouverture de porte »** | |
|---|---|
| Pour programmer la durée | * Code Administrateur # 4 0～99 # *<br>Le nombre compris entre 0 et 99 correspond à la durée de commande en secondes |
| **Détection de porte restée ouverte ou de porte forcée**<br>*Porte restée ouverte :* Il s'agit d'une alerte "porte restée ouverte trop longtemps". En reliant un contact de porte entre le fil marron et la masse, si suite à une commande d'ouverture, la porte n'est toujours pas fermée après une minute, le buzzer interne va « bipper » pour inviter les personnes à fermer la porte. Cette alerte durera une minute et s'arrêtera automatiquement après ce délai.<br>*Ouverture de porte forcée.* En reliant un contact de porte entre le fil marron et la masse, si l'ouverture de porte est forcée, après 20 secondes, le buzzer fera retentir une tonalité d'alarme et la sortie alarme (fil gris) sera activée. La durée de cette alarme est programmable de 0 à 3 minutes.<br>Par défaut, la détection de porte ouverte est désactivée. | |
| Pour désactiver la détection de porte ouverte (Usine) | 6 0 # |
| Pour active la détection de porte ouverte | 6 1 # |
| **Durée d'alarme (fil gris)** | |
| Pour programmer cette durée de 0 à 3 minutes.<br>La configuration usine est de 1 minute. | 5 0～3 # |
| ***Verrouillage automatique du clavier et alarme****.* Si, dans un intervalle de temps de 10 minutes, 10 badges inconnus sont présentés ou 10 codes d'accès inconnus sont composés, le clavier se verrouillera pendant 10 minutes et l'alarme sera activée.<br>Cette fonction est désactivée en configuration usine | |
| Désactiver le verrouillage automatique du clavier (Usine) | 7 0 # |
| Verrouillage automatique du clavier | 7 1 # |
| Alarme si verrouillage | 7 2 # |
| **Pour arrêter une alarme** | |
| Pour annuler l'alerte « porte forcée » | présentation d'un badge valide **ou**<br>Code Administrateur # |
| Pour annuler l'alerte « porte restée ouverte trop longtemps » | Fermer la porte **ou** présentation d'un badge valide<br>**ou** Code Administrateur # |

# 12.Utilisation du digiBATge comme lecteur WIEGAND

Dans ce mode, le clavier fonctionne en interface Wiegand 26 bit. Dans ce mode, les connections Wiegand du digiBATge peuvent être connectées à tout contrôleur supportant une entrée Wiegand 26 bits.

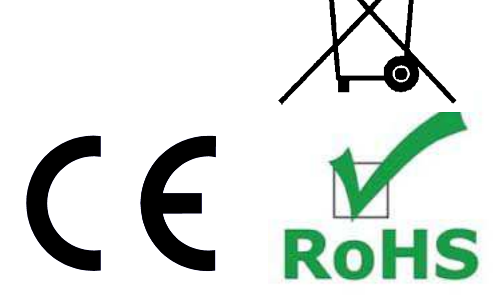
digiBATge

| | |
|---|---|
| BELL_A | Rose |
| BELL_B | Bleu clair |
| D0 | Vert |
| D1 | Blanc |
| ALARM | Gris |
| OPEN | Jaune |
| D_IN | Marron |
| +12V | Rouge |
| GND | Noir |
| NO | Bleu |
| COM | Violet |
| NC | Orange |

Contrôle d'accès Wiegand

| |
|---|
| D0 |
| D1 |
| +12V |
| GND |

**BATSECUR SARL**
**371, chemin de la LAURELLE**
**38330 MONTBONNOT St MARTIN (France)**
**Tel : 04 76 54 88 42**
**E-mail : contact@batsecur.fr**
**www.batsecur.fr**




***Document non contractuel, soumis à modifications sans préavis***
***V1.1***